

ヒアシンス種苗特性分類調査基準

部位	形質	定義	調査	状態区分	階級	標準品種名
植 物 体	(01) 草 型 1	盛花時における自然状態での株全体の姿 盛花時：主茎の頂花が開花した時	観 察	直 立 中 間 開 張	3 5 7	Carnegie Lady Derby La Victoire
	(02) 草 丈 2	盛花時における葉の地際から植物体最高位までの高さ	測 定 cm単位 図 1	低 (18.0 cm以下) 中 (18.1～23.0) 高 (23.1 cm以上)	3 5 7	Pink Pearl Jan Bos Lady Derby
	(03) 株 幅 3	盛花時における自然展開状態における株全体の最大幅	測 定 cm単位 図 1	狭 (20.0 cm以下) 中 (20.1～25.0) 広 (25.1 cm以上)	3 5 7	Lady Derby Carnegie Delft Blue
	(01) 球根の形 4	球根の側面から見た形	観 察 図 2	扁球形 球 形 長球形 円錐形	1 2 3 4	Jan Bos Lady Derby La Victoire City of Haarlem
	(02) 球根の色 5	自然貯蔵状態での球根の外皮の主要な色	観 察	黄 白 紫 桃 紫 赤 紫	1 2 3 4	Carnegie Gipsy Queen Jan Bos Lady Derby
	(03) 球根の肥大性 6	13～14cm球の球周の増加率	測 定	小 (25 % 以下) 中 (26 ～ 35) 大 (36 % 以上)	3 5 7	La Victoire Lady Derby Carnegie
葉	(01) 葉の着生角度 7	盛花時における自然状態での最外層の葉の展開程度	観 察 図 3	立 中 横 開	3 5 7	Carnegie Lady Derby La Victoire
	(02) 葉の長さ 8	盛花時における最外層の最大成葉の地際から先端までの長さ	測 定 cm単位	短 (17.5 cm以下) 中 (17.6～20.0) 長 (20.1 cm以上)	3 5 7	Pink Pearl Lady Derby City of Haarlem
	(03) 葉の幅 9	盛花時における最外層の最大成葉の葉身中央部の幅 (葉を広げて測定)	測 定 mm単位	狭 (25 mm 以下) 中 (26 ～ 35) 広 (36 mm 以上)	3 5 7	Jan Bos Lady Derby Carnegie
	(04) 葉の横断面の形 10	盛花時における最外層の最大成葉中間部の横断面の形	観 察 図 4	平 坦 やや湾曲 湾 曲	1 2 3	La Victoire Carnegie Jan Bos

部	形質	定義	測定	状態区分	階級	標準品種名
(03) 葉	(05) 葉の表面の色 11	盛花時における成葉表面の 主要な色	測定 J.H.S. カラーチャート	淡 緑 緑 濃 緑	1 2 3	Carnegie Lady Derby Gipsy Queen
	(06) 葉の先端の着色 12	盛花時における成葉の先端 部の着色の有無	観 察	無 有	1 9	La Victoire
(04) 花 茎	(01) 花茎の長さ 13	盛花時における地際から花 序基部までの長さ	測定 cm単位 図 5	短 (18.0 cm以下) 中 (18.1 ~ 22.0) 長 (22.1 cm以上)	3 5 7	Pink Pearl Jan Bos Lady Derby
	(02) 花茎の太さ 14	盛花時における花茎中間部 の最大径	測定 mm単位	細 (11.0 mm以下) 中 (11.1 ~ 14.0) 太 (14.1 mm以上)	3 5 7	Lady Derby Carnegie Delft Blue
	(03) 花茎の倒伏の難易 15	盛花時における花茎の倒伏 の難易	観 察	倒れやすい 倒れにくい	1 2	Pink Royal , La Victoire Pink Pearl , Carnegie
	(04) 花軸の色 16	盛花時における花軸の主要 な色	測定 J.H.S. カラーチャート 図 5	緑 その他	1 9	
(05) 花 序	(01) 花序全体の形 17	盛花時における花序の側面 から見た全体の形	観 察	細 長 中 短 太	1 2 3	La Victoire Jan Bos Pink Pearl
	(02) 花序の長さ 18	盛花時における花序の長さ	測定 cm単位 図 5	短 (13.0 cm以下) 中 (13.1 ~ 15.0) 長 (15.1 cm以上)	3 5 7	Pink Pearl Jan Bos Delft Blue
	(03) 花序の幅 19	盛花時における花序の最大 幅	測定 cm単位 図 5	狭 (6.0 cm以下) 中 (6.1 ~ 7.0) 広 (7.1 cm以上)	3 5 7	Hollyhock Jan Bos Carnegie
(06) 小 花	(01) 小花数 20	盛花時における主花茎に着 生している小花の総数	測定 個	少 (19 個 以下) 中 (20 ~ 30) 多 (31 個 以上)	3 5 7	Carnegie Jan Bos La Victoire
	(02) 小花の密度 21	盛花時における主花茎に着 生している小花の相互間の 目に写った隙間の度合い	観 察	粗 中 密	3 5 7	Hollyhock Carnegie Delft Blue
	(03) 小花の着生角度 22	盛花時における花序中央部 の小花の着生角度	観 察	横向き やや斜め下向き 斜め下向き	1 2 3	Hollyhock Lady Derby Delft Blue

梗	形質	定義	剪 藻	状態	等級	標準品種名
小 花	(04) 花 形 23	盛花時における小花の花形	観 察 図 6	ラッパ咲 平開咲 反転咲	1 2 3	Jan Bos Delft Blue Carnegie
	(05) 小花の直径 24	盛花時における小花の自然 状態での最大直径	測 定 mm単位 図 7	小 (35 mm 以下) 中 (36 ~ 40) 大 (41 mm 以上)	3 5 7	Jan Bos Pink Pearl Carnegie
	(06) 花被片の長さ 25	盛花時における外花被片の 底部から先端までの長さ (伸ばして測定)	測 定 mm単位 図 7	短 (30 mm 以下) 中 (31 ~ 35) 長 (36 mm 以上)	3 5 7	Jan Bos La Victoire Carnegie
	(07) 一重・八重の別 26	小花の花被片の重ねによる 区分	観 察	一 重 八 重	1 2	Carnegie Pink Royal
	(08) 花被片の数 27	盛花時における小花の花被 片の総数	測 定 枚	少 (6 枚 以下) 中 (7 ~ 15) 多 (16 枚 以上)	3 5 7	Carnegie General Kohler King Codro
	(09) 花 色 28	盛花時における小花の全体 的な色	観 察	白 黄 橙 赤 桃 紅 赤 紫 紫 青	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Carnegie City of Haarlem Gipsy Queen Pink Pearl Jan Bos Queen of the Violets Marie Delft Blue
	(10) 内花被片先端の形 29	盛花時における小花の内花 被片の先端部の形	観 察 図 8	鋭 形 鈍 形 円 形 切 形	1 2 3 4	Carnegie Jan Bos
	(11) 外花被片先端の形 30	盛花時における小花の外花 被片の先端部の形	観 察 図 8	鋭 形 鈍 形 円 形 切 形	1 2 3 4	Carnegie Jan Bos
	(12) 内花被片の幅 31	盛花時における小花の内花 被片の最大幅	測 定 mm単位	狭 (6.0 mm 以下) 中 (6.1 ~ 9.0) 広 (9.1 mm 以上)	3 5 7	

部	形質	定 義	測 定	状 態	階 級	標 準 品 種 名
小 花	(13) 外花被片の幅 32	盛花時における小花の外花被片の最大幅	測 定 mm単位	狭 (6.0 mm 以下) 中 (6.1 ~ 9.0) 広 (9.1 mm 以上)	3 5 7	
	(14) 花被片の覆輪の有無と程度 33	盛花時における小花の花被片の覆輪の有無と程度	観 察 図 9	無 覆 輪	1 2	Jan Bos Lady Derby
	(15) 花被片の地色 34	盛花時における小花の花被片の地色	測 定 J.H.S. カラーチャート	白 黄 橙 赤 桃 紅 赤 紫 紫 青	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
	(16) 花被片の縁の色の淡色化の程度 35	盛花時における小花の花被片の縁の淡色化の程度	観 察	少 中 甚	3 5 7	
	(17) 花筒部の形 36	盛花時における小花の花筒部の側面から見た形	観 察 図 10	円錐形 円筒形 やや括れ形 括れ形	1 2 3 4	Hollyhock Lady Derby Carnegie Jan Bos
	(18) 花筒部の太さ 37	盛花時における小花の花筒中央部の直径	測 定 mm単位 図 7	細 (7.5 mm 以下) 中 (7.6 ~ 9.0) 太 (9.1 mm 以上)	3 5 7	La Victoire Lady Derby Carnegie
	(19) 花柄の長さ 38	盛花時における小花の花柄の長さ	測 定 mm単位 図 7	短 (3.9 mm 以下) 中 (4.0 ~ 7.0) 長 (7.1 mm 以上)	3 5 7	La Victoire Jan Bos Carnegie , Lady Derby
	(20) 葯の色 39	開花時における小花の葯の主要な色	観 察	黄 赤 紫 紫 青 その他	1 2 3 4 9	Carnegie Gipsy Queen , Amethyst Jan Bos Delft Blue

形質	定義	剪 査	状態	等級	標準品種名
生 態 的 特 性	(01) 発芽期 40	通常栽培条件下における地 表面に発芽が見られた時の 早晚	観 察	早 (3月5日以前) 中 (3月6~10日) 晩 (3月11~15日) 極 晩 (3月16日以降)	3 Carnegie 5 Lady Derby 7 La Victoire 9 Hollyhock
	(02) 開花期 41	通常栽培条件下における開 花始めの早晚	観 察	早 (4/1 ~ 4/9) 中 (4/10 ~ 4/15) 晩 (4/16 ~ 4/31)	3 Carnegie 5 Queen of the Violets 7 Hollyhock
	(03) 促成適応性 42	超促成栽培における到花日 数 (定植から開花盛期までの 日数)	観 察	早 (60日以内) 中 (61 ~ 70) 晩 (71 ~ 80) 極 晩 (81日以上)	3 Lady Derby 5 Delft Blue 7 City of Haarlem 9 Hollyhock
	(04) 人工繁殖による 球数増加率 43	15cmの母球を用いた時の人 工繁殖 (スーピング) による5 cm以上の子球の球数増加率 $\frac{5\text{cm以上の子球総数}}{\text{母球 (15cm球)}}$	測 定	少 (11 以下) 中 (12 ~ 15) 多 (16 以上)	3 Delft Blue 5 Pink Pearl 7 Lady Derby
	(05) 人工繁殖による 球重増加率 44	15cmの母球を用いた時の人 工繁殖 (スーピング) による5 cm以上の子球の球重増加率 $\frac{5\text{cm以上の子球総重}}{\text{母球重 (15cm球)}}$	測 定	小 (1.2 以下) 中 (1.3 ~ 1.5) 大 (1.6 以上)	3 Pink Pearl 5 Lady Derby 7 Delft Blue
	(06) 病害抵抗性 45	通常栽培条件下における病 害抵抗性の強弱	観 察	弱 中 強	3 5 7
	(07) 虫害抵抗性 46	通常栽培条件下における虫 害抵抗性の強弱	観 察	弱 中 強	3 5 7

ヒアシンス種苗特性分類調査参考図

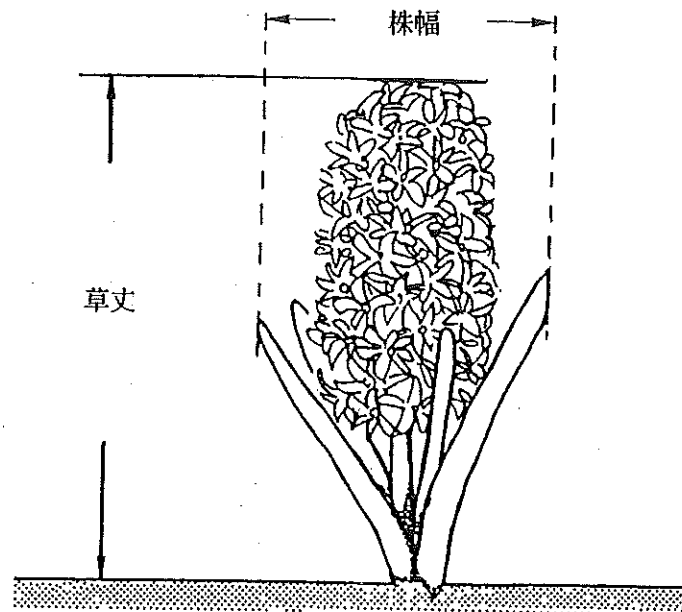


図1. 草 丈 株 幅

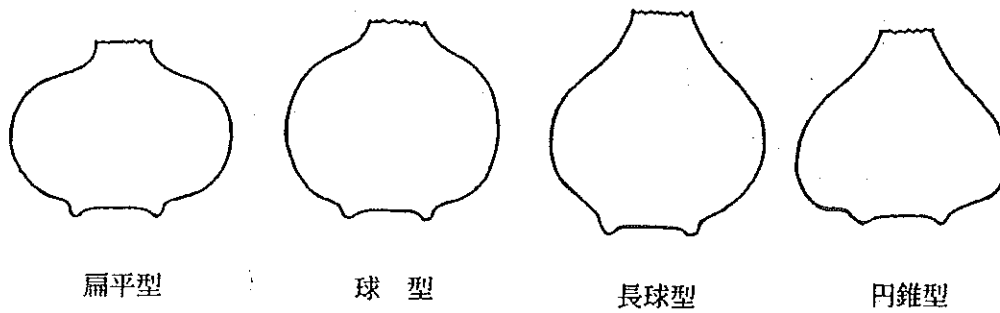


図2. 球根の形

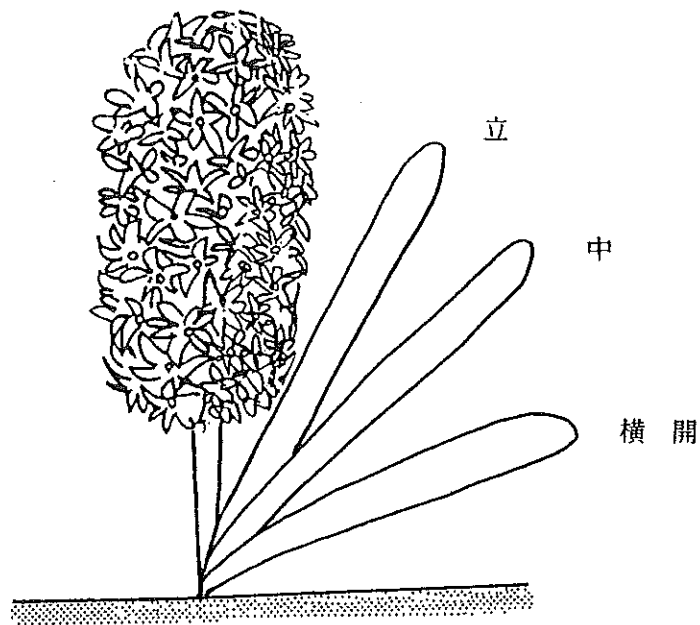
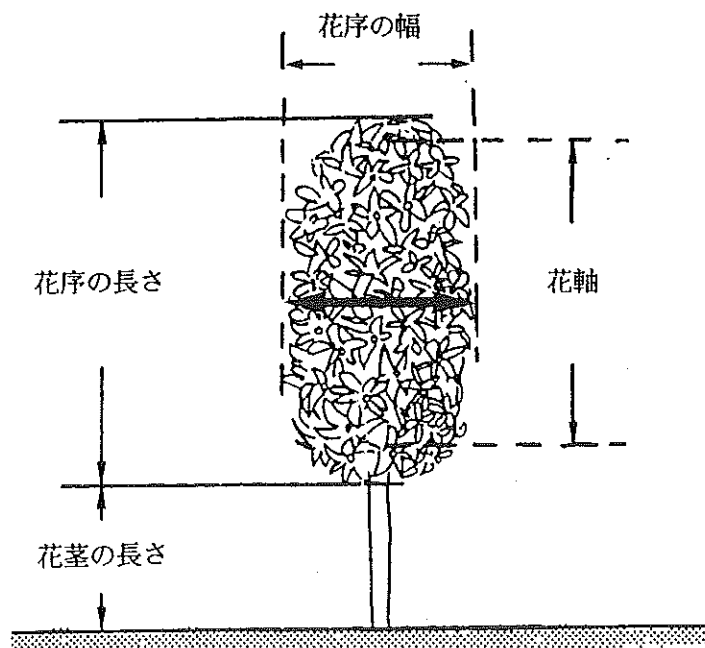


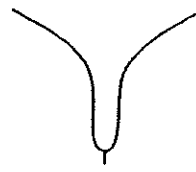
図3. 葉の着生角度



図4. 葉の横断面の形



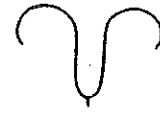
花茎の長さ 花軸の色
図5. 花序の長さ 花序の幅



ラッパ咲

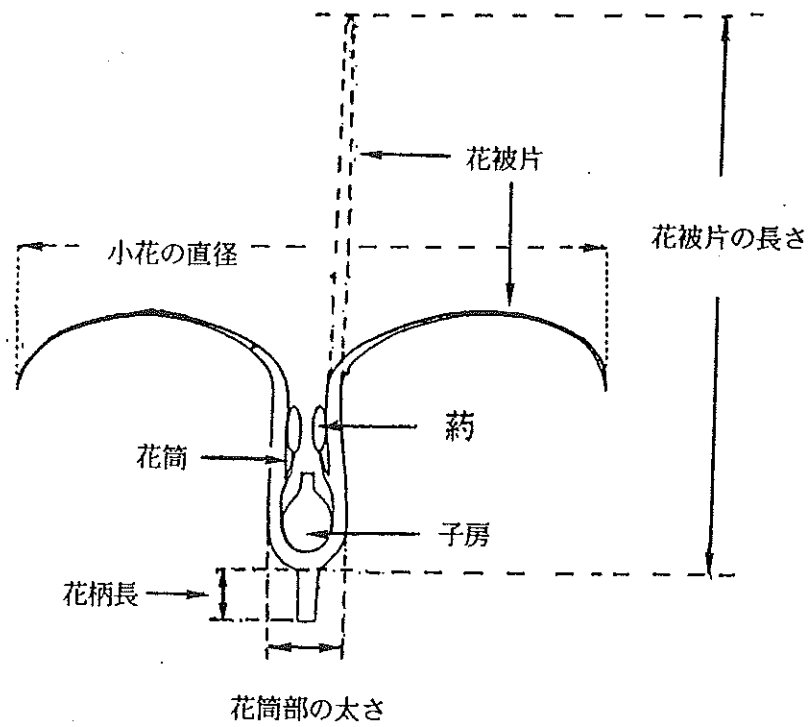


平開咲



反転咲

図6. 花 形



小花の直径 花被片の長さ
図7. 花筒部の太さ 花柄の長さ

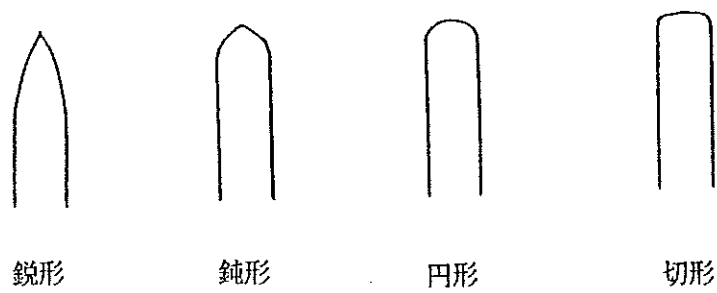


図8. 花被片先端の形

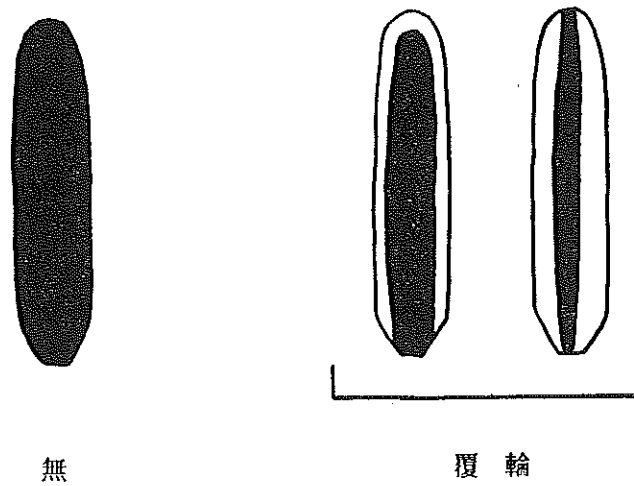


図9. 花被片の覆輪の有無と程度

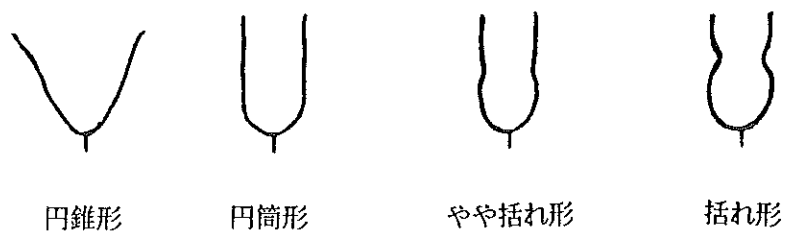


図10. 花筒の部の形

特性検定のための栽培試験方法

品種の特性は、植物齢および栽培条件によって異なることがあるので、原則として次のような通常の条件で栽培され正常に生育した株を検定の対象とする。

品種により球根の大きさが異なるが、開花特性調査のため15～16cm球を、球根の肥大性を調べるために13～14cm球を用いる。

球根は9～10月に露地に1球植えとし、自然開花したもの。

Hyacinths Characteristics Table for
Recording and Registration

Characteristics	States	Example Varieties	Note	Remarks
(01-01) Plant : plant form	upright	Carnegie	3	
	medium	Lady Derby	5	
	wide spreading	La Victoire	7	
(01-02) Plant : plant height including inflorescence	low (below 18.0cm)	Pink Pearl	3	Fig. 1
	medium (18.1 ~ 23.0)	Jan Bos	5	
	high (over 23.1cm)	Lady Derby	7	
(01-03) Plant : plant width	narrow (below 20.0cm)	Lady Derby	3	Fig. 1
	medium (20.1 ~ 25.0)	Carnegie	5	
	wide (over 25.1 cm)	Delft Blue	7	
(02-01) Bulb : shape of bulb side view	spheroidal	Jan Bos	1	Fig. 2
	globose	Lady Derby	2	
	elipsoidal	La Victoire	3	
	conical	City of Haarlem	4	
(02-02) Bulb : main color of bulb surface	yellow white	Carnegie	1	
	purple pink	Gipsy Queen	2	
	purple red	Jan Bos	3	
	purple	Lady Derby	4	
(02-03) Bulb : a rate of increase by circumference of 13 ~14cm bulb	small (below 25 %)	La Victoire	3	
	medium (26 ~ 35)	Lady Derby	5	
	large (over 36 %)	Carnegie	7	
(03-01) Leaf : leaf angle	upright	Carnegie	3	Fig. 3
	medium	Lady Derby	5	
	wide spreading	La Victoire	7	
(03-02) Leaf : length	short (below 17.5cm)	Pink Pearl	3	
	medium (17.6 ~ 20.0)	Lady Derby	5	
	long (over 20.1cm)	City of Haarlem	7	
(03-03) Leaf : width	narrow (below 25 mm)	Jan Bos	3	
	medium (26 ~ 35)	Lady Derby	5	
	wide (over 36 mm)	Carnegie	7	
(03-04) Leaf : cross section	flat	La Victoire	1	Fig. 4
	elightly curve	Carnegie	2	
	curve	Jan Bos	3	

Characteristics	States	Example Varieties	Note	Remarks
(03-05) Leaf: color of upper side of leaf	pale green	Carnegie	1	J.H.S. Color Chart
	green	Lady Derby	2	
	dark green	Gipsy Queen	3	
(03-06) Leaf : color of leaf tip	absence		1	
	presence	La Victoire	9	
(04-01) Scape : maximum length	short (below 18.0cm)	Pink Pearl	3	Fig. 5
	medium (18.1 ~ 22.0)	Jan Bos	5	
	long (over 22.1cm)	Lady Derby	7	
(04-02) Scape : maximum thickness	thin (below 11.0 mm)	Lady Derby	3	
	medium (11.1 ~ 14.0)	Carnegie	5	
	thick (over 14.1 mm)	Delft Blue	7	
(04-03) Scape : degree of scape fall	easy	Pink Royal , La Victoire	1	
	difficult	Pink Pearl , Carnegie	2	
(04-04) Flower axis : main color of flower axis	green		1	J.H.S. Color Chart Fig. 5
	others		9	
(05-01) Inflorescence : whole shape	long and narrow	La Victoire	1	
	medium	Jan Bos	2	
	short and thick	Pink Pearl	3	
(05-02) Inflorescence : maximum length	short (below 13.0cm)	Pink Pearl	3	Fig. 5
	medium (13.1 ~ 15.0)	Jan Bos	5	
	long (over 15.1cm)	Delft Blue	7	
(05-03) Inflorescence : maximum width	narrow (below 6.0cm)	Hollyhock	3	Fig. 5
	medium (6.1 ~ 7.0)	Jan Bos	5	
	wide (over 7.1cm)	Carnegie	7	
(06-01) Floret : number of florets on a main scape	few (below 19)	Carnegie	3	
	medium (20 ~ 30)	Jan Bos	5	
	many (over 31)	La Victoire	7	
(06-02) Floret : density of florets on a main scape	rough	Hollyhock	3	
	medium	Carnegie	5	
	dense	Delft Blue	7	
(06-03) Floret : floret direction	horizontal	Hollyhock	1	
	slightly downward	Lady Derby	2	
	downward	Delft Blue	3	

Characteristics	States	Example Varieties	Note	Remarks
(06-04) Floret : type of floret	trumpet type	Jan Bos	1	Fig. 6
	flat type	Delft Blue	2	
	rolling type	Carnegie	3	
(06-05) Floret : diameter of floret	small (below 35 mm)	Jan Bos	3	Fig. 7
	medium (36 ~ 40)	Pink Pearl	5	
	large (over 41 mm)	Carnegie	7	
(06-06) Floret : length of perianth	short (below 30 mm)	Jan Bos	3	Fig. 7
	medium (31 ~ 35)	La Victoire	5	
	long (over 36 mm)	Carnegie	7	
(06-07) Floret : single or double	single	Carnegie	1	
	double	Pink Royal	2	
(06-08) Floret : number of perianth	few (below 6)	Carnegie	1	
	medium (7 ~ 15)	General Kohler	2	
	many (over 16)	King Codro	3	
(06-09) Floret : main color	white	Carnegie	1	
	yellow	City of Haarlem	2	
	orange	Gipsy Queen	3	
	red		4	
	pink	Pink Pearl	5	
	scarlet	Jan Bos	6	
	red purple	Queen of the Violets	7	
	purple	Marie	8	
	blue	Delft Blue	9	
(06-10) Floret : shape of inner side of perianth tip	acute	Carnegie	1	Fig. 8
	obtuse		2	
	round	Jan Bos	3	
	truncate		4	
(06-11) Floret : shape of outer side of perianth tip	acute		1	Fig. 8
	obtuse	Carnegie	2	
	round		3	
	truncate	Jan Bos	4	
(06-12) Floret : width of inner side of perianth tip	narrow (below 6.0 mm)		3	
	medium (6.1 ~ 9.0)		5	
	wide (over 9.1 mm)		7	

Characteristics	States	Example Varieties	Note	Remarks
(06-13)	narrow		3	
Floret :	(below 6.0 mm)			
width of outer side of	medium		5	
perianth tip	(6.1 ~ 9.0)			
	wide		7	
	(over 9.1 mm)			
(06-14)	absence	Jan Bos	1	Fig. 9
Floret :				
coloring and marginal	marginal variegation	Lady Derby	2	
variegation				
(06-15)	white		1	R.H.S.
Floret :				Color
main color at the	yellow		2	Chart
center of inner side				
of outer perianth	orange		3	
	red		4	
	pink		5	
	scarlet		6	
	red purple		7	
	purple		8	
	blue		9	
(06-16)	weak		3	
Floret :				
degree of color fading	medium		5	
at the margin of inner				
side of outer perianth	intense		7	
(06-17)	conical	Hollyhock	1	Fig. 10
Floret :				
shape of floral tube	cylindrical	Lady Derby	2	
	slightly obpyriform	Carnegie	3	
	obpyriform	Jan Bos	4	
(06-18)		La Victoire	3	Fig. 7
Floret :	(below 7.5 mm)			
width of floral tube	medium	Lady Derby	5	
	(7.6 ~ 9.0)			
	(over 9.1 mm)	Carnegie	7	
(06-19)	short	La Victoire	3	Fig. 7
Floret :	(below 3.9 mm)			
length of peduncle	medium	Jan Bos	5	
	(4.0 ~ 7.0)			
	long	Carnegie , Lady Derby	7	
	(over 7.1 mm)			
(06-20)	pale yellow	Carnegie	1	
Floret :				
main color of anther	red purple	Gipsy Queen , Amethyst	2	
	purple	Jan Bos	3	
	blue	Delft Blue	4	

Characteristics	States	Example Varieties	Note	Remarks
(07-01)	early	Carnegie	3	
Ecological Characteristics :	(befor March 5)			
time of leaf emergence	medium	Lady Dearby	5	
	(March 6 ~ March 10)			
	late	La Victoire	7	
	(March 11 ~ March 15)			
	very late	Hollyhock	9	
	(over March 16)			
(07-02)	early	Carnegie	3	
Ecological Characteristics :	(befor early April)			
time of flowering	medium	Queen of the Violets	5	
	(medium April)			
	late	Hollyhock	7	
	(over late April)			
(07-03)	early	Lady Derby	3	
Ecological Characteristics :	(within 60 days)			
forcing aptitude	medium	Delft Blue	5	
	(61 ~ 70)			
	late	City of Haarlem	7	
	(71 ~ 80)			
	very late	Hollyhock	9	
	(over 81 days)			
(07-04)	few	Delft Blue	3	
Ecological Characteristics :	(befor 11)			
artificial propagation :	medium	Pink Pearl	5	
number of bulblets with more	(12 ~ 15)			
than 5 cm in circumference	many	Lady Derby	7	
after scooping of 15 cm	(over 16)			
mother bulb				
<u>Total number of bulblets over 5 cm</u>				
A mother bulb (15 cm bulb)				
(07-05)	small	Pink Pearl	3	
Ecological Characteristics :	(befor 1.2)			
artificial propagation :	medium	Lady Derby	5	
total fresh weight of	(1.3 ~ 1.5)			
bulblets with more than 5 cm	large	Delft Blue	7	
in circumference after	(over 1.6)			
scooping of 15 cm				
mother bulb				
<u>Total weight of bulblets over 5 cm</u>				
Weight of mother bulbs (15 cm bulb)				
(07-06)	weak		3	
Ecological Characteristics :				
resistance to disease	medium		5	
	strong		7	
(07-07)	weak		3	
Ecological Characteristics :				
resistance to pests	medium		5	
	strong		7	

Illustration of Hyacinth

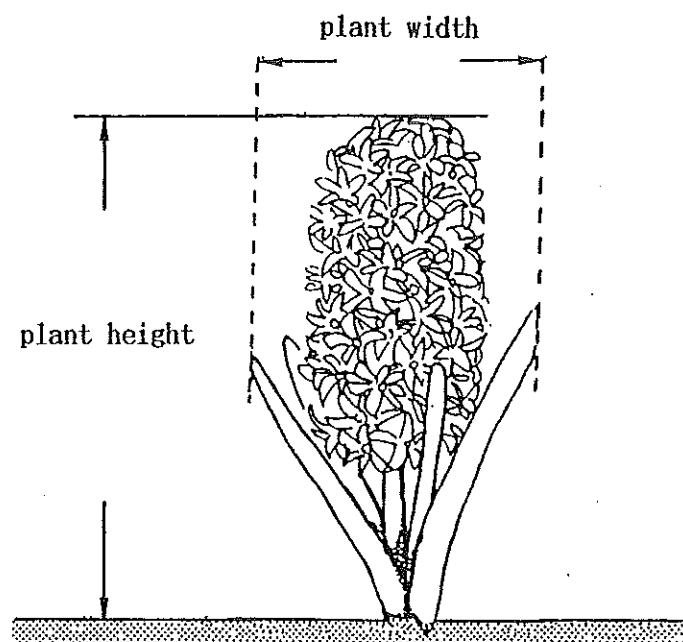


Fig. 1 Plant height Plant width

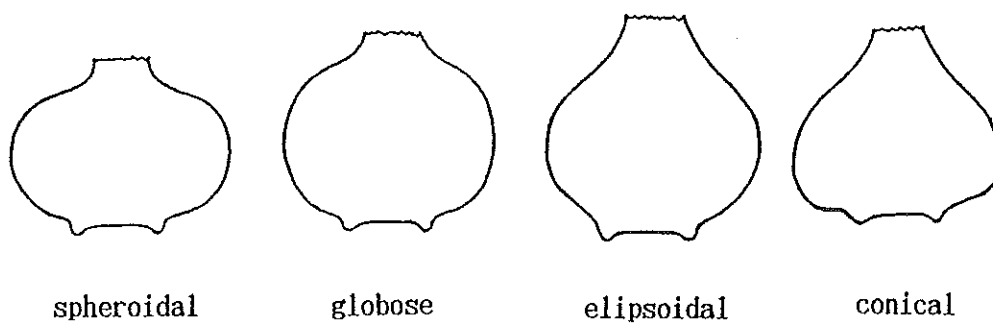


Fig. 2 Shape of bulb

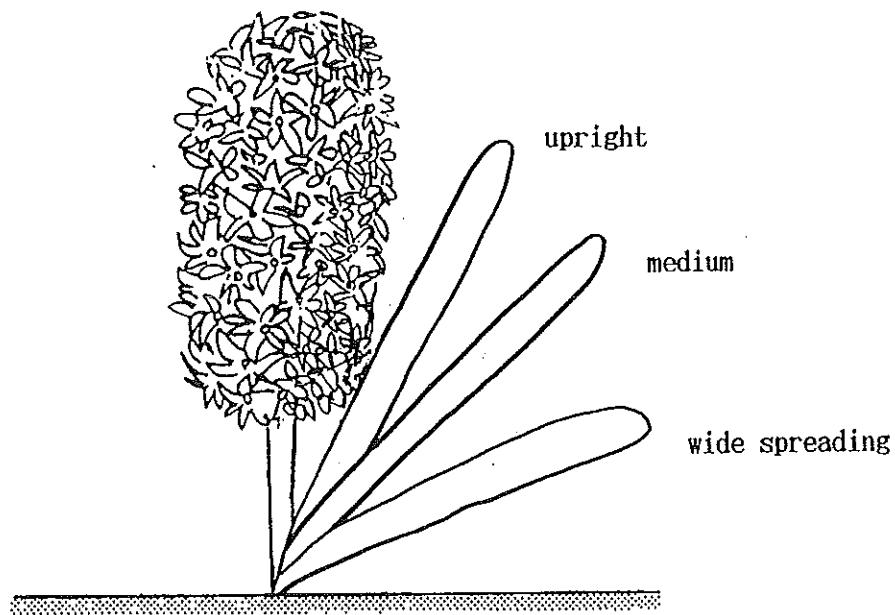


Fig. 3 Leaf angle

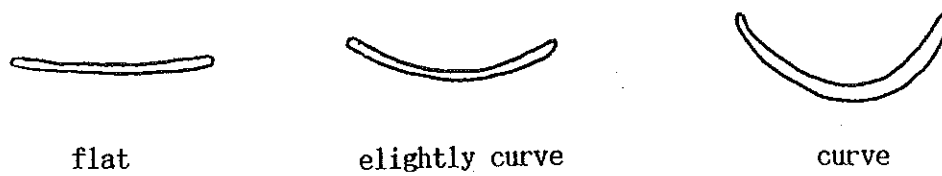
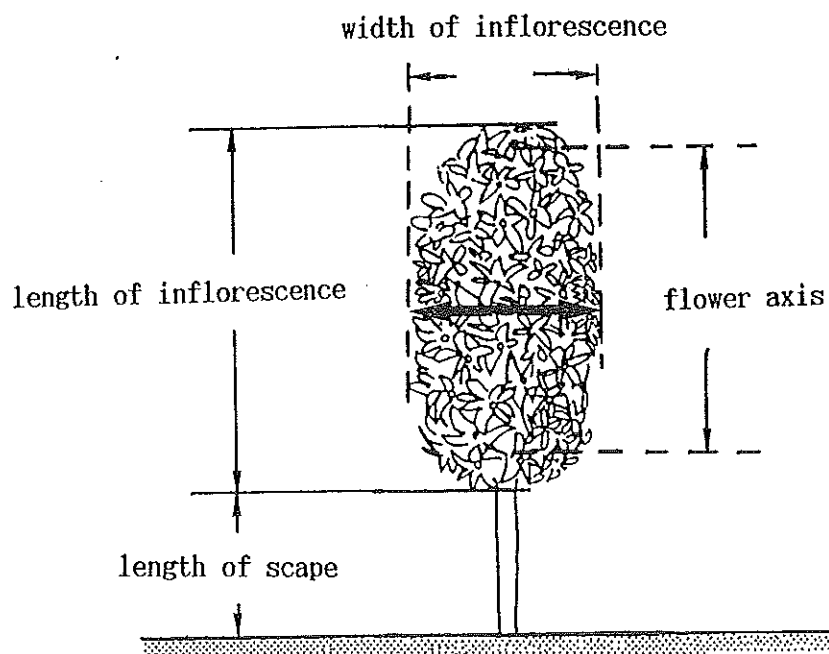


Fig. 4 Leaf cross section



Length of scape Color of flower axis
Fig. 5 Length of inflorescence Width of inflorescence

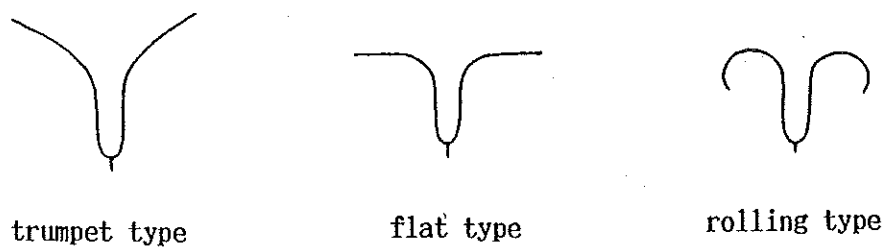


Fig. 6 Type of floret

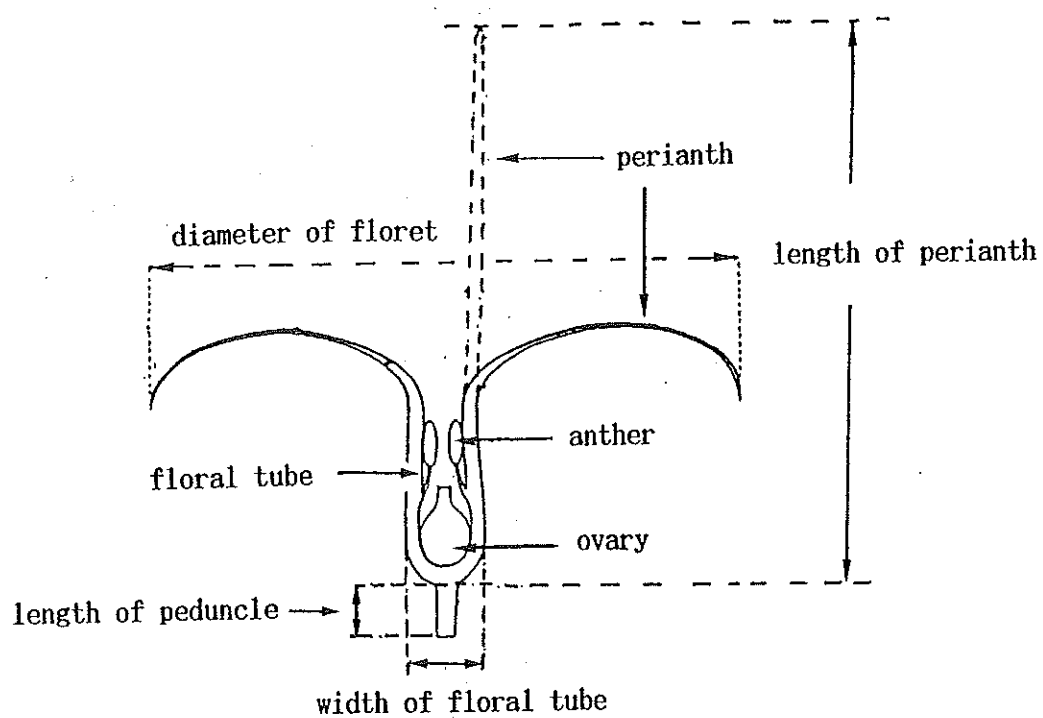


Fig. 7 Diameter of floret Length of perianth
 Width of floral tube Length of peduncle

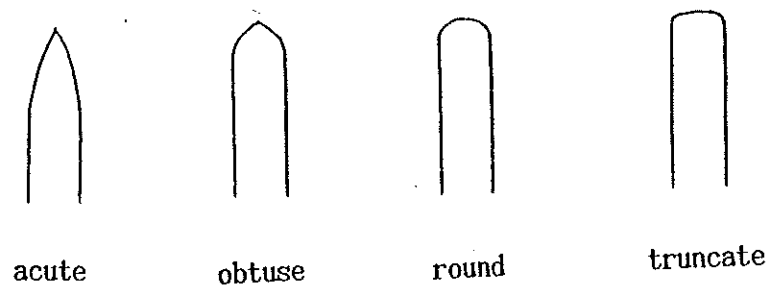


Fig. 8 Shape of perianth tip

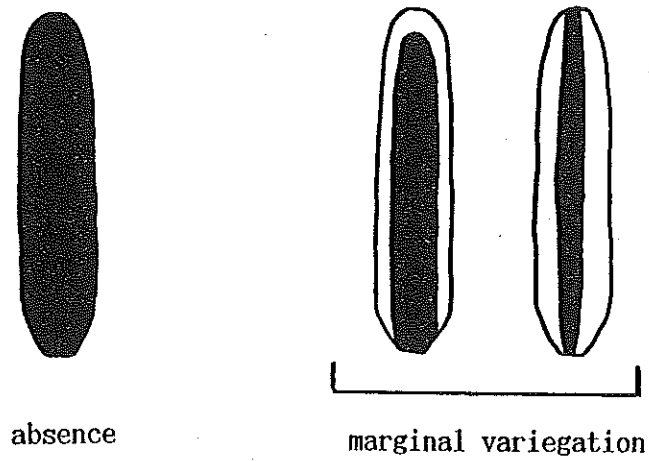


Fig. 9 Coloring and marginal variegation of perianth

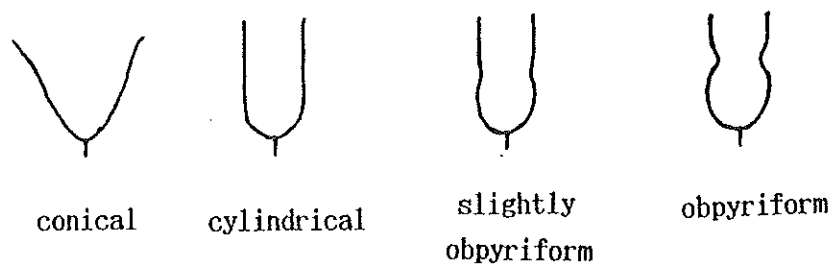


Fig.10 Shape of floral tube